

# Comune di Castellaneta

Provincia di Taranto



Progetto di manutenzione straordinaria e sistemazione  
finale della scuola dell'infanzia "C. COLLODI"

## Tav.8 Elenco prezzi

PROGETTO ESECUTIVO

*Scala:*

*Rilievo:*

*Aggiornamenti:*

*Progetto:*

*Data:* **Ottobre 2016**

*Progettista:* **arch. Pantaleo DE FINIS** (*Responsabile del procedimento*)

“ **Vito M. BUFANO** (*Supporto al RUP*)

| N. | Art. LPR        | DESCRIZIONE LAVORI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unità | Prezzo   |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
|    |                 | Demolizioni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |          |
| 01 | <b>E02.36</b>   | Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocchiopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, dello spessore sino a cm. 7, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | mq.   | € 13,50  |
| 02 | <b>E02.05a</b>  | Demolizione totale o parziale di murature di tufo, pietrame in genere, mattoni pieni o in calcestruzzo, effettuata a mano e con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, le segnalazioni diurne e notturne, e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante l'opera le opere d stuoie e lamiera per ripari, recinzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite: eseguito con l'uso di piccoli mezzi meccanici | mc.   | € 65,00  |
| 03 | <b>E02.04a</b>  | Demolizione totale o parziale di conglomerati cementizi di qualunque tipo, effettuata con mezzi meccanici, martelli demolitori, ecc., in qualsiasi condizione, altezza o profondità, compreso l'onere per il calo o l'innalzamento dei materiali di risulta con successivo carico su automezzo, tagli anche a fiamma ossidrica dei ferri, cernita dei materiali, accatastamenti, stuoie e lamiera per ripari, segnalazione diurna e notturna, recinzioni etc. e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte:<br>Valutato per la cubatura effettiva delle parti demolite eseguito l'uso di mezzi meccanici                                                                                                                                                                                                                                                                            | mc.   | € 150,00 |
| 04 | <b>E 02.44a</b> | Rimozione di rivestimenti in piastrelle maiolicate di qualsiasi dimensione, compresa la rimozione della sottostante malta o collante. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il nell'abito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito:<br>- rimozione senza recupero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | mq.   | € 11,00  |
| 05 | <b>E 02.34a</b> | Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'ausilio di martello demolitore elettro-pneumatico, ponendo attenzione e cura a non arrecare danno alle strutture sottostanti. Inclusa inoltre la cernita ed accatastamento dei materiali rimossi, il tiro in basso, il trasporto sino al sito di carico per una distanza fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte:<br>- rimozione senza recupero                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | mq.   | € 12,00  |
| 06 | <b>E 01.02b</b> | Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabile con mezzi meccanici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | mc.   | € 13,30  |

|    |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |
|----|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| 07 | <b>R 01.01a</b>    | Scavo eseguito a mano, o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici a sezione aperta o di sbancamento in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, all'esterno di edifici escluso l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo, eseguito con le dovute cautele per le possibili presenze di strutture originali.<br>- Per profondità fino a mt. 2                                                                                                                                                                                                                      | mc. | € 35,00  |
| 08 | <b>E01.27</b>      | Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di Km.10, compreso, il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica                                                                                                                                                                                                                                                                                | mc. | € 11,00  |
| 09 | <b>Inf. 01.39b</b> | Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelività con marcatura CE conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.<br>- mono strato di colore grigio cemento<br>Retti di sezione di cm. 6/8 x h. 18 lunghezza cm.100 | ml  | € 16,55  |
| 10 | <b>E.12.10</b>     | Fornitura e posa in opera di pavimento in pietrini di cemento per marciapiedi, cortili, dello spessore di 2,5 cm di qualsiasi colore, compreso malta di sottofondo e di allettamento di tipo cementizio a 4 quintali di cemento, dato in opera compreso tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | mq. | € 23,50  |
| 11 | <b>E.04.01.a</b>   | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per strutture non armate prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere.<br>- classe di resistenza a compressione minima C8/10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | mc. | € 105,75 |
| 12 | <b>E.04.04.a</b>   | Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture non precomprese di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi, paratie, platee) e di muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, Classe di esposizione ambientale XC1 e XC2 (UNI 11104), Classe di consistenza al getto S3, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; escluso ogni altro onere.<br>- classe di resistenza a compressione minima C25/30.                                                                                                                                                                 | mc. | € 128,00 |
| 13 | <b>E 04.36</b>     | Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm.                                                                                                                                                                                                                                      | Kg  | € 1,90   |
| 14 | <b>E 04.38a</b>    | Fornitura e posa in opera di cassature per getti in conglomerato cementizio quali, scale travi portagrù e simili realizzate con tavolame di abete, compreso l'armatura di sostegno e di controventatura, i ponteggi fino a 2 m di altezza dal piano di appoggio, compreso altresì il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, e l'impiego di idonei disarmanti:<br>- casseri per opere in elevazione per rampe di scale                                                                                                                                                                                                                | mq. | € 35,00  |

|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |            |
|----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 15 | <b>P.S.P.</b>   | Realizzazione di scale esterne per collegare i terrazzini 1-2-3 all'area esterna retrostante da eseguirsi in c.a. come da disegni della DL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Cad. | € 4.700,00 |
| 16 | <b>E 04.37b</b> | Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido;<br>- diametri da 6 mm a 16 mm, classe tecnica B450C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kg   | € 2,16     |
| 17 | <b>E 6.15b</b>  | Fornitura e posa in opera di muratura portante in zona sismica eseguita con blocchi bioclima sismico semipieno presso-vibrati in calcestruzzo di argilla espansa Leca, Protermo o similari con dimensioni modulari (SxHxL) di cm ____x20x25 con superficie da intonaco, prodotti da azienda certificata secondo la norma ISO 9001:2000 e dotata di certificazione di prodotto "Blocco Qualità Certificata" secondo le specifiche ANPEL. I blocchi devono avere una densità del calcestruzzo a secco non superiore a 1200 kg/m <sup>3</sup> ±10%. I manufatti devono essere marcati CE secondo la norma UNI EN 771-3, ed avere le seguenti caratteristiche:<br>- resistenza caratteristica a compressione certificata fbk ≥ 5 N/mm <sup>2</sup><br>- tolleranze dimensionali: lunghezza, spessore -3, +1 mm<br>- tolleranze dimensionali: altezza ±2 mm<br>La posa dovrà avvenire con l'impiego di malta di classe M3 (D.M. 20.11.87) per i giunti orizzontali e verticali senza alcuna interruzione. Il prezzo è comprensivo della fornitura e del trasporto dei manufatti, compresi la formazione di spalle, architravi, vele, lo sfrido e l'elevazione dei manufatti. Sono inclusi la fornitura di eventuali armature metalliche, la ferramenta di collegamento alla struttura e di quant'altro occorre per l'esecuzione a perfetta regola d'arte<br>- muratura in blocchi laterizi alveolati spessore cm 30 | mq.  | € 65,00    |
| 18 | <b>E 07.01a</b> | Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in calcestruzzo di c.a. e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con impiego di laterizio, compreso casseforme ed armature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino a 4 mt. dal piano di appoggio, compreso altresì il ferro di ripartizione e la soletta superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm:<br>Per luci da 0.00 a 4.00 mt:<br>- per sovraccarico di 250 kg /mq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | mq.  | € 65,60    |
| 19 | <b>E 11.15</b>  | Fornitura e posa in opera di manto impermeabile in opera a qualsiasi altezza, composto da guaina antiradice di peso complessivo 4 Kg/m <sup>2</sup> applicata a caldo con giunti sfalsati e sovrapposti di cm 10 sigillati a caldo su superfici orizzontali verticali o inclinate lisce o rustiche, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei applicate in indipendenza o in semi-aderenza o in aderenza totale a seconda della pendenza della copertura. Compreso l'onere per l'esecuzione dei risvolti, lo sfrido dei materiali, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mq.  | € 15,18    |

|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |         |
|-----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| 20  | <b>E 09.02e</b> | Fornitura e posa in opera di scossalina, per la copertura dei parapetti, in lamiera zincata da 15/10 di mm. Compresi gli oneri per il tagli, la sagomatura, la giunzione rivettata, la suggellatura con iniezione di pasta o sigillante siliconico compresi altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: - Scossalina in lamiera zincata da 15/10 mm di sviluppo cm 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ml  | € 36,00 |
| 21  | <b>E 09.03b</b> | Fornitura e posa in opera di tubi pluviali metallici, compresi i pezzi speciali, di forma circolare o quadrangolare, fissati a staffe di ferro zincato murate alle pareti, ed assemblati mediante saldature, viti, rivetti o altro, da lavorazione artigianale, del diametro da cm 80 a cm 120 in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Pluviale in lamiera zincata- diametro 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ml  | € 11,00 |
| 22  | <b>E 16.11a</b> | Fornitura e posa in opera di intonaco liscio, per interni e esterni, eseguito a qualsiasi altezza su superfici verticali rette, orizzontali e inclinate con malta di cemento. Realizzato con un primo strato di almeno 10 mm con malta dosata a kg 400 di cemento, e con un secondo strato di spessore minimo mm 8 in malta cementizia fino a kg 600, tirato in piano con regolo e fratazzo, applicati previa disposizione di guide e poste e rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passata al crivello fino e lisciata con fratazzo metallico, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, la profilatura degli spigoli e la fornitura ed uso dei materiali ed attrezzi necessari. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.<br><br>- Intonaco liscio a due strati su superfici interne | mq. | € 15,30 |
| 22a | <b>E 16.11b</b> | - Intonaco liscio a due strati su superfici esterne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | mq. | € 16,40 |
| 23  | <b>E 16.34</b>  | Tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale, tinteggiatura con due passate di pittura a finire oleosa tipo oleosintetica, date a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mq. | € 9,50  |
| 24  | <b>E 15.01</b>  | Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura, 1° scelta, pasta rossa con superficie liscia o semilucida applicate su sottofondi predisposti, compensati separatamente, compreso l'allettamento con malta, la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, esclusi i pezzi speciali e ogni intervento sui supporti sottostanti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, delle dimensioni cm 20 x 20 o 20 x 25.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | mq. | € 33,90 |
| 25  | <b>E 12.23a</b> | Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di monocottura di prima scelta da cm 20x20, 30x30, 40x40, 20x40 o commerciali posato a cassero su massetto fratazzato a sabbia e cemento. Compresa la                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | mq. | € 35,40 |

|    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |
|----|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
|    |                  | sigillatura dei giunti a cemento anche colorato, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, il taglio a misura ed il relativo sfrido, la pulizia della superficie a posa ultimata e quant'altro occorre per dare il lavoro finito incorniciato opera a perfetta regola d'arte.<br>- monocoloro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |          |
| 26 | <b>E 12. 30b</b> | Arrotatura con macchine levigatrici, di pavimenti, in opera compreso la sgrossatura compresa la stuccatura con cemento bianco o colorato e la relativa pulizia finale: - di marmi teneri in genere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | mq.  | € 12,00  |
| 27 | <b>E 17.16</b>   | Fornitura e posa in opera di porta caposcala tamburata a struttura cellulare ad un sol battente, composta da: telaio maestro a spessore di abete di sezione cm 9x5 liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; battente formato da listoni di abete di sezione 8x5.5, intelaiatura interna di listelli posti a riquadri di lato non superiore a cm 10, rivestita sulle due facce da compensato dello spessore di mm 5, con zocchetto al piede sulla faccia esterna di altezza cm 12, con telaio maestro a spessore di abete e rivestimento di compensato, in opera compreso verniciatura trasparente o a smalto, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Compresa verniciatura trasparente o a smalto.<br>- Porta caposcala tamburata rivestita in compensato di pioppo. | mq.  | € 240,00 |
| 28 | <b>A 02.01a</b>  | Fornitura e posa in opera di porta antincendio ad un battente in misure standard, costruita ed omologata secondo la norma UNI 9723, e comprensiva di telaio in acciaio munito di zanche per fissaggio a muro, battente con doppia maniglia, serratura con chiave patent, guarnizione termoespandente, le cerniere con molla di richiamo, targhetta identificativa, verniciatura standard con mano di vernice epossidica ed opere murarie di fissaggio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: la ripresa dell'intonaco e la tinteggiatura. Dimensioni massime del foro muro a contatto con il telaio: L x H (mm).                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Cad. | € 408,10 |
| 29 | <b>E 17.11d</b>  | Fornitura e posa in opera di tapparella avvolgibile con stecche diritte, di spessore da cm 1.4 a 1.5 distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, collegate con ganci in acciaio cadmiato, compreso supporti, rullo, puleggia, arganello, carrucola di fissaggio, guide fisse ad U ed avvolgitore incassato di ferro, in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.<br>- Tapparella in PVC pesante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | mq.  | € 44,00  |
| 30 | <b>A 02.15a</b>  | Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico da applicare su porte a battente o a ventola di qualsiasi natura e tipo, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed uscite di sicurezza. Realizzati mediante un sistema di chiusura a barra di comando in modo da consentire l'apertura del serramento non appena venga esercitata su di essa una leggera pressione e comunque rispondenti alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio. Dati in opera completi di supporti di fissaggio al serramento, fermi sui punti di chiusura a vista o da incasso, sistemi di sbloccaggio, barra orizzontale in acciaio inox o verniciata regolabile in lunghezza, sistemi                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |

|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |            |
|----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
|    |                 | di chiusura ad uno o più punti di bloccaggio ed eventuale maniglia esterna semplice o con serratura. Compresa inoltre l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'immagazzinamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la minuteria e ferramenta necessaria per il montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, esclusa solo la maniglia di apertura esterna con o senza serratura se non menzionata specificatamente nella tipologia.<br>- maniglione antipánico tipo a leva per porte REI scrocco laterale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Cad. | € 174,87   |
| 31 | <b>E 17.05a</b> | Fornitura e posa in opera di infisso in ferro per porte interne od esterne con profilati tubolari per vetro con zoccolo in lamiera, con o senza sopraluce<br>fisso, completo di fermavetro, scacciacqua dove occorre, cerniere di acciaio<br>con rondelle e zeccole, in opera compreso, ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura e posa in opera dei vetri.<br>- Infisso in ferro in profilati tubolari da mm 10/10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | mq.  | € 190,00   |
| 32 | <b>F 01.23b</b> | Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognature relative a scarichi civili e industriali, a gravità ed in pressione, in ghisa sferoidale, prodotte in stabilimento certificato a norma ISO 9001:2000 ed ISO 14001, con giunto elastico automatico rapido a doppia e/o a singola camera con guarnizione NBR conforme alle norme UNI EN 682, con rivestimento interno in poliuretano con densità 1,4 Kg/dm3 e aderenza alla ghisa sferoidale della parete interna delle tubazioni e maggiore di 14 Mpa dello spessore nominale di almeno mm. 1 e rivestimento esterno in vernice allo zinco a base di zinco applicato per metallizzazione pari ad almeno 200 g/m2 e successiva finitura con vernice finitura con vernice epossidica. Tutte le caratteristiche meccaniche, dimensionali, di resistenza e di prestazione devono essere conformi a quanto indicato nella norma UNI EN 598. e recare la marcatura prevista dalla detta norma, sono compresi nella fornitura anche i materiali per le giunzioni e l'esecuzione dei tagli e sfridi, compresa l'esecuzione delle prove idrauliche ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. del diametro di 125 mm. | ml.  | € 64,60    |
| 33 | <b>F 02.01a</b> | Pozzetto di raccordo prefabbricato in conglomerato cementizio non carrabile, vibrato, in opera compresa la frattura del diaframma per consentire il passaggio delle tubazioni, il rinfilanco in conglomerato cementizio a ql. 3 alla base e ai lati. Restano esclusi gli oneri per lo scavo ma sono compresi gli oneri ed accessori per dare il lavoro compiuto.<br>F 02.01a - Pozzetto di raccordo prefabbricato da cm 40x40x40.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Cad. | € 41,23    |
| 34 | <b>F.04.07b</b> | Fornitura e posa in opera di pompa di sollevamento tipo ABS o similari, avente le seguenti caratteristiche: motore elettrico incapsulato a tenuta stagna protezione IP 68, cuscinetti a sfera lubrificati a vite, tenute albero fra motore e pompa autolubrificanti, bocca di mandata flangiata, parte idraulica con girante monocanale aperta, temperatura max. liquido in funzionamento continuo +40° C, in funzionamento intermittente 280° C, completa di piede di accoppiamento rapido, interruttore a galleggiante, valvole di ritegno speciali per acque luride, catena per il sollevamento, quadro elettrico, per altezza fino a 5 metri, delle seguenti potenzialità:<br>attacco 2 1/2"; 2,5 HP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cad. | € 1.861,00 |

|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |          |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 35 | <b>P S.P.</b>   | Realizzazione di griglia da eseguirsi in corrispondenza del terrazzino della parete esterna alla mensa mediante scavo a sezione ristretta e collocamento di un canale completo di griglia per il tratto corrispondente alla vetrata. In canale sottotraccia proseguirà fino a raggiungere la parte sottostante il marciapiede e scaricare le acque sulla pavimentazione del piazzale esterno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Cad. | € 850,00 |
| 36 | <b>E 12.30b</b> | Arrotatura con macchine levigatrici, di pavimenti, in opera compreso la sgrossatura compresa la stuccatura con cemento bianco o colorato e la relativa pulizia finale:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | mq.  | € 12,00  |
| 37 | <b>I 02.01c</b> | Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, comprensivo di piletta, scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante, relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.<br>delle dimensioni di cm 60x47 con tolleranza in meno o in più di cm 2.                    | cad. | € 174,89 |
| 38 | <b>I 02.04a</b> | Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo con disegno ergonomico dotato di fronte concavo, bordi arrotondati, appoggia gomiti, paraspruzzi e comprensivo di staffe rigide per il fissaggio a parete, relativo fissaggio con viti idonee per ogni tipo di muratura, sifone di scarico con piletta e raccordo flessibile, collegamento alle tubazioni di adduzione acqua e scarico; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.<br>I 02.04a delle dimensioni di cm 70x57 | cad. | € 288,30 |
| 39 | <b>I 02.06</b>  | Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreouschina) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad. | € 263,44 |

|    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |          |
|----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 40 | <b>I 02.08</b>   | Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da vaso con disegno speciale a catino allungato, apertura anteriore per introduzione doccetta, altezza da pavimento di cm 50, sifone incorporato, cassetta di risciacquo a zaino, batteria di scarico, pulsante sulla cassetta o a distanza, sedile rimovibile in plastica, doccetta metallica a pulsante con tubo flessibile e gancio e comprensivo di allettamento sul pavimento con cemento, relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato, relative guarnizioni, assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. | cad. | € 572,26 |
| 41 | <b>I 02.10</b>   | Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico, con dispositivo di risciacquamento a due quantità regolabili (6/9 litri, 3/4 litri). Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna con possibilità di facile e completa ispezionabilità in ogni sua parte all'interno della parete dove è stata collocata; il comando a placca di copertura con doppio tasto di comando posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente con tubo di risciacquamento in PE e coppelle isolate acusticamente, rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta, canotto di allacciamento per il raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.                                                                                                                                                                                                | cad. | € 218,06 |
| 42 | <b>I 03.01</b>   | Fornitura e posa in opera di accessori bagno in ABS. Sono compresi: l'assistenza muraria per l'apertura e la ripresa del rivestimento in mattonelle, in maiolica o simile; la muratura degli accessori stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |          |
|    | <b>I 03.01d</b>  | Portasapone delle dimensioni di circa cm 30x15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad. | € 38,25  |
|    | <b>I 03.01e</b>  | Portacarta delle dimensioni di circa cm 15x15.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad. | € 32,75  |
|    | <b>I 03.01h</b>  | Portabicchiere del tipo a fissaggio adesivo delle dimensioni di circa cm 30x9.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Cad. | € 29,00  |
| 43 | <b>I 03.02</b>   | Fornitura e posa in opera di accessori bagno per disabili (secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche) costituiti da sostegni in tubo di nylon stampato, diametro esterno 35 mm, con anima in lega di alluminio, comprensivi di flange di fissaggio, rosette a incastro, viti di fissaggio per ogni tipo di muratura, assistenza muraria e quanto altro necessario. E' inoltre compreso quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |          |
|    | <b>I 03.02 c</b> | Maniglione fisso orizzontale con o senza angolo, lunghezza max cm 400.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Cad. | € 75,75  |
|    | <b>I 03.02 d</b> | Maniglione fisso verticale, altezza max cm 170.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Cad. | € 69,75  |
|    | <b>I 03.02 e</b> | Specchio reclinabile, dimensioni max cm 70x70.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Cad. | € 293,40 |
|    | <b>I 03.02 f</b> | Sedile ribaltabile.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad. | € 319,00 |
| 44 | <b>I 03.03a</b>  | Fornitura e posa in opera di erogatore di aria calda elettrico idoneo per essere installato in prossimità di lavabi e lavamani, costituito da ventilatore, resistenza elettrica con potenza max di 2000 W, carter di contenimento. Ad azionamento manuale con timer di spegnimento ritardato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad. | € 179,75 |

|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |            |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
| 45 | <b>I 04.12</b>  | Fornitura e posa in opera di gruppo miscelatore monocomando cromato,<br>realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o<br>delle equivalenti norme NF, per vasca del tipo ad incasso, con filtri incorporati e deviatore automatico perfettamente funzionante. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad. | € 148,55   |
| 46 | <b>E 07.22</b>  | Fornitura e posa in opera di soffittatura in pannelli di gesso. compresa la<br>stuccatura dei bordi con idoneo preparato. Incluso inoltre il taglio a misura ed il relativo sfrido dei materiali, il trasporto, lo scarico dall'automezzo,<br>l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | mq.  | € 35,00    |
| 47 | <b>I 06.12c</b> | Fornitura e posa in opera di scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici ed elettrici, escluse le linee di alimentazione idrauliche ed elettriche che si intendono disponibili in adiacenza all'apparecchio.<br>Scaldacqua elettrico da I 30.                                                                                                                                                                                                                                                                         | Cad. | € 169,50   |
| 48 | <b>P S.P.</b>   | Sistemazione della recinzione esistente mediante il ripristino di tutte le parti travertino con la sostituzione di quelle rotte o lesionate e la pulizia delle parti integre. Pulizia e sostituzione delle parti ossidate in ferro e successiva pitturazione con due mani di vernice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ml.  | € 36,60    |
| 49 | <b>P S.P.</b>   | Realizzazione di un nuovo cancello d'ingresso costituito da telaio in ferro zincato e pali in legno rettificati, come da particolari costruttivi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Cad. | € 1.650,00 |
| 50 | <b>P S.P.</b>   | Impianto elettrico per edificio civile completo di:<br>Punto presa<br>-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;<br>-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2.5;<br>-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;<br>-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82;<br>-supporto con viti vincolanti a scatola;<br>-frutto, serie commerciale;<br>-placca in materiale plastico o metallo;<br>-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/2008 escluso le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per doppio punto presa da 10A e 16A con alimentazione unica. | Cad. | € 82,50    |
| 51 | <b>P S.P.</b>   | Impianto elettrico per edificio civile completo di:<br>Pulsante luci<br>-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;<br>-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5;<br>-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Cad. | € 82,50    |

|    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |          |
|----|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
|    |                  | <p>oppure se a vista da mm 100x100x50;</p> <p>-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82;</p> <p>-supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti;</p> <p>-frutti, serie commerciale;</p> <p>-placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti;</p> <p>-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte</p> <p>Per punto luce a deviatore e invertitore 10 A.</p> |      |          |
| 52 | <b>P S.P.</b>    | <p>Fornitura e posa in opera di sistema di rilevazione fumo e temperatura per la disattivazione degli elettromagneti di sgancio per porte antincendio costituito da rilevatore principale completo di centralina di comando alimentata a 220 V, uno o più rilevatori secondari (max 5) per il comando di massimo 6 elettromagneti, con possibilità di inserire pulsanti di emergenza per sblocco manuale e comprensiva di eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i collegamenti elettrici.</p>                                                                                                                                                         | Cad. | € 282,00 |
| 53 | <b>P S.P.</b>    | <p>Linea elettrica in cavo resistente al fuoco RF31 ed a ridotta emissione di fumi e di gas tossici e corrosivi, con conduttori flessibili isolati con materiale reticolato speciale sotto guaina termoplastica speciale (CEI CEI 20-22III, CEI 20-36, CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20-37, CEI 20-45) sigla di designazione</p> <p>FG10(O)M1 0.6/1kV per segnalamento, fornita e posta in opera su tubazione o su canale o su passerella o graffettata. Sono compresi i morsetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie.</p>                                                                                   | ml.  | € 23.93  |
| 54 | <b>EL 05.03b</b> | <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo in polycarbonato autoestinguente V2 e schermo in polycarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP55, fissata ad altezza max di m 3,50, comprensiva di tubi fluorescenti, starter, reattori, fusibile, condensatori di rifasamento, la coppa prismatizzata; gli accessori di fissaggio.</p> <p>Esecuzione 2x36W.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Cad. | € 61..22 |
| 55 | <b>EL 05.19a</b> | <p>Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza con grado di protezione IP65 realizzata con corpo e schermo in polycarbonato autoestinguente, autonomia min. 1 h, costruita secondo norme CEI 34-21/34-22 EN 60598-1 EN 60598-2-22), con un tubo in emergenza, ad una altezza max di m 3,50 e comprensiva di accessori, tubi, starter, inverter; batteria Ni-Cd, pittogramma normalizzato e la predisposizione per il telecomando. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>1x18W (solo emergenza).</p>                                                                                                                                                                       | Cad. | € 115,40 |
| 56 | <b>T 06.06c</b>  | <p>Realizzazione di allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione</p>                                                                                                                                                                                 | Cad. | € 229,00 |

|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |
|----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
|    |                 | all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale.<br>-Con valvola termostatica antimanomissione                                             |     |          |
| 57 | <b>T 06.06</b>  | Fornitura e posa in opera di corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio, verniciati a polveri epossidiche con colore base bianco, completi di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Potenza resa a norma EN 442 (delta T = 50°C).<br>-Altezza x larghezza = cm 76 x cm 100. Potenza 790 W                                                                 | Cad | € 274,50 |
| 58 | <b>OF 01.24</b> | Apertura di buche delle dimensioni minime cm. 50x50x50, eseguita con mezzo meccanico (scavatore a cucchiaio), su terreno di qualsiasi natura e consistenza compreso ogni altro onere ed accessorio.                                                                                                                                                                                                                                                             | Cad | € 2,86   |
| 59 | <b>P S.P.</b>   | Collocamento a dimora di pianta arbustiva a radice nuda già formata di ottima visibilità, in vaso Ø 22 ÷ 24 cm. di altezza variabile 40 ÷ 120 cm. con 100% di attecchimento, compresa la ricolmatura con compressione del terreno adiacente le radici delle piante, la razionale posa in tagliola, l'imbozzimatura, la spuntatura delle radici ed ogni altra operazione necessaria a dare l'opera eseguita a regola d'arte. (escluso la fornitura della pianta) | Cad | € 1,29   |
| 60 | <b>P S.P.</b>   | Bigonia capensis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Cad | € 13,00  |
| 61 | "               | Abelia gradiflora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad | € 11,00  |
| 62 | "               | Cotoneaster lancectus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad | € 12,00  |
| 63 | "               | Callistemon little jhon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 9,00   |
| 64 | "               | Buxus sempervirens rotundifolia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad | € 11,00  |
| 65 | "               | Ligustrum aurea variegatum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad | € 9,00   |
| 66 | "               | Santolina virens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad | € 9,00   |
| 67 | "               | Pistacia lentiscus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad | € 12,00  |
| 68 | "               | Vinca major aurea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | cad | € 9,00   |
| 69 | "               | Timo arbustivo thymus vulgaris                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad | € 9,00   |
| 70 | "               | Metrosideros fruticosa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad | € 15,00  |
| 71 | "               | Atriplex halimus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | cad | € 7,00   |
| 72 | "               | Nerium oleander                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad | € 18,00  |
| 73 | "               | Lantana camara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cad | € 15,00  |
| 74 | "               | Ilex aquifolium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | cad | € 22,00  |
| 75 | "               | Westringia fruticosa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | cad | € 22,00  |
| 76 | "               | Euphorbia canariensis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad | € 15,00  |
| 77 | "               | Prugnolo prunus cerasifera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad | € 22,00  |
| 78 | "               | Asparagus densiflorus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad | € 14,00  |
| 79 | "               | Arbutus unedo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | cad | € 28,00  |
| 80 | "               | Cappero capparidis spinosa inermis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad | € 14,00  |
| 81 | "               | Ginepro juniperus communis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | cad | € 25,00  |
| 82 | "               | Alloro - laurus nobilis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 13,00  |
| 83 | "               | Salvia officinalis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | cad | € 8,00   |
| 84 | "               | Rosmarinus officinalis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | cad | € 8,00   |

|    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |            |
|----|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| 85 | " | Mirto tarentinum                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | cad | € 14,00    |
| 86 | " | Origanum vulgaris                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | cad | € 9,00     |
| 87 | " | Ligustrum aurea variegatum                                                                                                                                                                                                                                                                                           | cad | € 9,00     |
| 88 | " | Sabbiera costituita da tavolo da pic - nic munito di uno spazio con coperchio per la posa di sabbia e panche                                                                                                                                                                                                         | cad | € 125,00   |
| 89 | " | Fornitura e posa in opera di torretta per giochi all'aperto di bambini                                                                                                                                                                                                                                               | cad | € 2.890,00 |
| 90 | " | Fornitura e posa in opera di bilico a molla per giochi all'aperto di bambini                                                                                                                                                                                                                                         | cad | € 980,00   |
| 91 | " | Fornitura e posa in opera di altalena per giochi all'aperto di bambini                                                                                                                                                                                                                                               | cad | € 1.150,00 |
| 92 | " | Fornitura e posa in opera di giostra tonda a pianale per giochi all'aperto di bambini                                                                                                                                                                                                                                | cad | € 990,00   |
| 93 | " | Fornitura e posa in opera di ranocchio a molla per giochi all'aperto di bambini                                                                                                                                                                                                                                      | cad | € 690,00   |
| 94 | " | Fornitura e posa in opera di cavalluccio a molla per giochi all'aperto di bambini                                                                                                                                                                                                                                    | cad | € 690,00   |
| 95 | " | Sistemazione parete lato est prospiciente la villa comunale De Gasperi realizzata mediante l'installazione di cannucciato legato a filo di ferro sostenuto da tubi in ferro Ø 60mm e posti a distanza di 2,50 mt. e fissati alla parete esistente. Compreso la posa a dimora di piante secondo indicazioni della DL. | ml. | € 66,0     |